



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.

출 원 번 호 : 실용신안등록출원 2003년 제 0018645 호
Application Number 20-2003-0018645

출 원 년 월 일 : 2003년 06월 13일
Date of Application JUN 13, 2003

출 원 인 : 노영찬
Applicant(s) NO, YOUNG CHAN

2004 년 11 월 1 일

특 허 청

COMMISSIONER

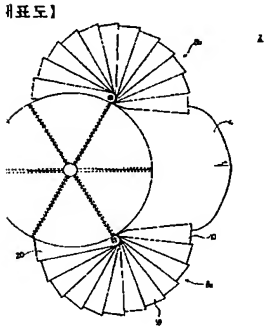


-	【서지사항】	
4류명	실용선안등록출원서	
수신처	특허청장	
제출일자	2003.06.13	
고안의 명칭	보조 모자챙	
고안의 영문명칭	SUBSIDIARY HAT VISOR	
출원인		
【성명】	노영찬	
【출원인코드】	4-2003-021894-5	
대리인		
【성명】	백흥기	
【대리인코드】	9-1998-000216-6	
고안자		
【성명】	노영찬	
【출원인코드】	4-2003-021894-5	
등록증 수령방법	우편수령	
비고	실용선안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다. 대리인 백흥기 (인)	
수수료		
【기본출원료】	20 면	16,000 원
【가산출원료】	0 면	0 원
【최초1년분등록료】	7 항	57,000 원
【우선권주장료】	0 건	0 원
【합계】	73,000 원	
【감면사유】	개인 (70%감면)	
【감면후 수수료】	21,900 원	
첨부서류	1. 요약서·명세서(도면)_1쪽 2.위임장_1쪽	

- 【요약서】

3.약]

본 고안은 얼굴의 측면부를 햇빛으로부터 보호하기 위하여 보조모자챙을 구비하
바, 상기 보조모자챙은, 이마 앞쪽으로 뻗은 모자챙의 좌우측부 예지면들중 적어
하나가 보조모자챙의 모자챙 협지부에 끼워져 합지 및 예지면에 재봉중 하나로 부
고정되게 하고 연이은 부채꼴 형태의 차양판이 측부를 중심으로 부채꼴형태로 확
되어서 보조모자챙의 갭 협지부에 측후두부쪽 모자챙 일부가 합지되게 끼워져 고정
다. 본 고안은 모자에 적용하여 이용될 수 있다.



4.인어]

4.쟁, 보조 모자챙, 차양판

【명세서】

고안의 명칭】

보조 모자챙 (SUBSIDIARY HAT VISOR)

도면의 간단한 설명】

- 도 1은 본 고안의 일 실시 예에 따라 보조모자챙을 모자챙에 끼운 후 차양판을 개한 상태를 보여주는 도면.
- 도 2는 본 고안의 일 실시 예에 따라 모자챙에 끼워진 보조모자챙이 모자챙 위에 허저 얹힌 상태를 보여주는 도면.
- 도 3은 본 고안의 실시 예에 따른 보조 모자챙의 사시도.
- 도 4는 도 3의 보조 모자챙의 분해 사시도.
- 도 5는 도 3 및 도 4의 측부 단면도.
- 도 6은 본 고안의 다른 실시 예에 따라 보조 모자챙을 모자챙에 끼운 후 차양판 확개한 상태를 보여주는 도면.
- 도 7은 본 고안의 또 다른 실시 예에 따라 보조 모자챙을 모자챙에 끼운 후 차양판을 확개한 상태를 보여주는 도면.
- 도 8은 본 고안의 또 다른 실시 예에 따라 보조 모자챙을 모자챙에 끼운 후 차양판을 확개한 상태를 보여주는 도면.

<<도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>>

2: 모자 4: 모자챙

6: 모자캡 8a, 8b: 보조모자챙

- 10: 제1 지지판 12: 모자챙 협지부
- 18: 차양판 20: 제2 지지판
- 22: 랩협지부 34: 걸림돌기
- 42: 걸림홈

고안의 상세한 설명]

고안의 목적]

고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술]

본 고안은 모자에 관한 것으로, 특히 모자챙을 보조하여 얼굴을 햇빛으로부터 보호할 수 있는 보조 모자챙에 관한 것이다.

햇빛에는 피부를 자극하는 강한 자외선이 발산되고 있으며 이로부터 얼굴피부를 보호하기 위한 목적으로 주로 모자가 사용된다. 그러나 모자챙이 이마 앞쪽으로만 뻗어 있는 간편한 형태의 일반적인 모자로는 얼굴 측면부를 보호할 수 없고, 이를 해결하기 위해서는 양산이나 모자챙이 넓고 사방으로 둘러져 있는 밀짚모자나 갓과 같은 모자를 사용해야만 하는 것이 아직까지의 보편적인 해결방법이다. 하지만 모자챙 넓고 사방으로 둘러져 있는 밀짚모자나 갓과 같은 큰 모자를 사용하는 경우에는 탑의 저항에 취약하고 부피가 크므로 지참하기가 불편할 뿐만 아니라 좁은 공간에서의 사용 어려움이 있다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제]

따라서 본 고안의 목적은 지참이 편리함과 아울러 얼굴 측면부까지 햇빛으로부터 보호할 수 있는 보조 모자챙을 제공하는데 있다.

본 고안의 다른 목적은 햇빛의 방향 등을 고려한 사용자의 필요에 따라 모자챙 좌우측에 부착할 수 있는 보자 모자챙을 제공하는데 있다.

상기한 목적에 따라, 본 고안은, 얼굴의 측면부를 햇빛으로부터 보호하기 위한 보조모자챙을 구비하는 바, 상기 보조모자챙은, 이마 앞쪽으로 뻗은 모자챙의 좌측부 에지면들중 적어도 하나가 보조모자챙의 모자챙 협지부에 끼워져 합지 및 에면에 제봉중 하나로 부착 고정되게 하고, 연이은 부채꼴 형태의 차양판이 측부들심으로 부채꼴형태로 확개되어서 보조모자챙의 캡 협지부에 측후두부쪽 모자캡 일가 합지되게 끼워져 고정됨을 특징으로 한다.

고안의 구성 및 작용】

이하 본 고안의 바람직한 실시 예들을 첨부한 도면을 참조하여 상세히 명한다. 도면들 중 동일한 구성요소들은 가능한 한 어느 곳에서든지 동일한 부호들 나타내고 있음에 유의해야 한다. 또한 본 고안의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있는 지 기능 및 구성에 대한 상세한 설명은 생략한다.

도 1은 본 고안의 일 실시 예에 따라 보조모자챙 (8a,8b)을 모자 (2)의 모자챙 (4) 위에 끼운 후 차양판 (18)을 확개한 상태를 보여주는 도면이고, 도 2는 본 고안의 실시 예에 따라 모자챙 (4)의 좌우에 끼워진 보조모자챙 (8a,8b)이 모자챙 (4) 위에 펼쳐 얹힌 상태를 보여주는 도면이다. 그리고 도 3은 도 1 및 도 2에 도시된 본 고의 실시 예에 따른 보조모자챙 (8a,8b)의 사시도이다.

도 1 내지 도 3에 도시된 바와 같이, 본 고안에서는 사용자가 이마 앞쪽으로 뻗 모자챙 (4)을 가진 모자 (2)를 착용 시에 햇빛으로부터 노출이 될 수 있는 얼굴의

면부를 햇볕으로부터 보호하기 위하여 보조모자챙 (8a,8b)을 사용한다. 모자 (2)를
사용자는 상기 보조모자챙 (8a,8b)을 모자챙 (4)의 좌 또는/및 우측부 예지면에 끼
서 합지시키는데, 이를 위해 보조모자챙 (8a,8b)의 제1 지지판 (10)에는 모자챙 (4)의
좌 또는 우측부 예지면에 끼워질 수 있는 모자챙 협지부 (12)가 형성되어 있다. 상기
모자챙 협지부 (12)는 유도경사면 (16)을 가지는 체결편 (13)으로 구성되어 있어 모자챙
(4)의 좌 또는 우측부 예지면은 유도경사면 (16)에 의해 쉽게 유도된 후 체결편 (13)에
위치 체결홈 (14)에서 합지 고정된다. 상기 체결편 (13)은 단단한 고정을 위해서 도
내지 도 3에 도시된 일 예보다 좀더 깊게 형성될 있다.

보조모자챙 (8a,8b)을 모자챙 (4)에 예지면에 합지시킨 후 제1 지지판 (10)에 연이
진 부채꼴 형태의 차양판 (18)을 측부 (28)를 중심으로 부채꼴형태로 모자캡 (6)의 측
두부 쪽까지 확대시킨다. 그 후 제2 지지판 (20)에 형성된 캡 협지부 (22)를 이용하여
모자캡 (6)의 대응 모자테 위치에 캡 협지부 (22)를 끼움으로써 보조모자챙 (8a,8b)
모자 (2)에 견고히 고정되어진다. 상기 캡 협지부 (22)도 모자챙 협지부 (12)와 마찬
지로, 경사안내면 (26)을 가지는 체결편 (23)으로 이루어져 있고, 그에 따라 내부에
체결홈 (24)이 형성되어 있다. 도 1 내지 도 3에 도시된 상기 캡 협지부 (22)는 일
방으로 고정되게 구현될 수 있으나 바람직하게는 상하로 유연하게 굽혀질 수 있도록
구성하여 보조모자챙 (8a,8b)중 하나만 사용하여도 좌우 구분없이 어느쪽에나 끼워
착할 수 있도록 하는 것이 바람직하다. 다른 변형 예로서, 상기 캡 협지부 (22)는
작시 형성하지 않을 수 있으며 이러한 경우에도 보조모자챙 (8a,8b)이 좌우 구별 없
사용될 수 있다.

도 3에 도시된 본 고안의 일 실시 예에서 차양판 (18)은 복수개의 경질 플라스틱 차양판 (18)들로 구성되며, 상기 연속하는 차양판 (18)들간의 접촉 상하단부면에는 차양판 (18)이 상호 걸릴 수 있는 구조의 걸림턱 (48)이 형성되어 있다. 그에 따라 사용가 보조모자챙 (8a,8b)을 모자챙 (4)에 끼우고 지지편 (20)을 잡고 확개를 하게 되면 차양판 (18)의 걸림턱 (48)에 의해서 하부에 위치하는 차양판 (18)으로부터 차츰차츰 확대되어져 최하위에 위치하는 차양판 (18)까지 모두 확대되어진다. 차양판 (18)의 길이 모두 동일할 수 있으나 필요에 따라 달라질 수 있다. 예컨대 모자챙 (4) 부근에 있는 차양판 (18)일수록 상대적으로 좀더 길어지고 뒤로 갈수록 좀더 짧아지도록 구현된 것이 바람직한 것이다. 그리고 견고성을 위해 차양판 (18)은 측부 (28)에 가까울수록 외곽부의 두께보다 좀더 두터운 것이 바람직하다.

본 고안의 다른 실시 예로서 상기 차양판 (18)은, 도 6에 도시된 바와 같이, 복수개의 뿔뿔한 종이재질 차양판 (18a,18b)들로 구성될 수 있으며, 상기 연속하는 차양판 (18a,18b)들간의 접촉 상하 단부면에는 차양판 (18a,18b)이 상호 부착될 수 있도록 명 찍찍이라 칭해지는 패적테이프 (60)가 고착되어 있다.

도 6에 도시된 차양판 (18a,18b)의 재질은 종이재질 이외에도, 플라스틱 재질로 구현될 수 있으며, 또한 뿔뿔한 섬유재질로도 구현될 수 있음을 이해하여야한다. 그리고 도 1 내지 도 6에 도시된 보조모자챙 (8a,8b)의 제1,제2 지지편 (10,20)은 차양판 (18,18a,18b)과 마찬가지로 플라스틱 재질로 구현할 수 있는데 이 경우에는 차양판 (18,18a,18b)의 두께보다 두꺼운 것이 바람직하다. 또한 상기 제1,제2 지지편 (10,20)은 금속재질 또는 비철금속재질로도 구현할 수 있는데 이 경우에는 차양판 (18,18a,18b)의 두께와 유사해도 무방하다.

도 1 내지 도 3, 및 도 6에 도시된 보조모자챙 (8a, 8b)의 측은 도 4 및 도 5에
시된 바와 같은 걸림돌기 (34)와 걸림홈 (42)들로 이루어진 걸림 구조에 의해서, 보
모자챙 (8a, 8b)의 차양판 (18, 18a, 18b)이 임의로 확대된 상태나 접혀져 모자챙 (4)위
없혀진 상태에서도 그대로 고정될 수 있게 된다.

도 4는 도 3의 보조 모자챙 (8a, 8b)의 분해 사시도이고, 도 5는 도 3 및 도 4의
부 (28)의 단면도이다.

도 4 및 도 5를 함께 참조하면, 제2 지지판 (20)의 선회 측에는 2개의 탄성공
을 가지는 제2 측봉 (32)이 구비되어 있으며, 상기 제2 측봉 (32)의 길이방향으로
의 걸림돌기 (34)가 형성된다. 이때 2개의 걸림돌기 (34)는 탄성공 (30)에 의해 형성
는 제2 측봉 (32)의 탄성면상에 위치하며, 제2 측봉 (32)의 하단부에는 결합구 (36)가
형성되어 있다. 제2 측봉 (32)에 복수개의 차양판 (18)들의 관통공 (44)들을 통해 끼우
, 제1 지지판 (10)의 선회측에 구비된 제1 측봉 (38)의 관통공 (40)을 통해 제2 측봉
2)을 관통시키고 와서 (53)를 끼우고 핀 (52)을 제2 측봉 (28)의 결합공 (36)에 삽입하
결합시킴으로써, 보조모자챙 (8a, 8b)의 측부 (28)가 회전 가능케 고정된다.

상기 제1 측봉 (38)의 관통공 (36) 내부면에는 다수개 예컨대, 4개 내지 8개의 걸
홈 (42)들이 형성되어 있어서, 제2 측봉 (32)의 2개의 걸림돌기 (32)가 걸림홈 (42)들
걸리게 되어 보조모자챙 (8a, 8b)의 차양판 (18, 18a, 18b)이 임의로 확대된 상태나 접
져 모자챙 (4)위에 없혀진 상태에서도 그대로 고정시키게 된다.

한편 본 고안의 실시 예의 보조 모자챙은 또 다른 행태로도 제작될 수 있다.

도 7은 본 고안의 또 다른 실시 예에 따라 보조 모자챙을 모자챙에 끼운 후 차
판을 확대한 상태를 보여주는 도면이고, 도 8은 본 고안의 또 다른 실시 예에 따라
보조 모자챙을 모자챙에 끼운 후 차양판을 확대한 상태를 보여주는 도면이다.

도 7에서는 차양판 (70)이 자바라형태로 주름지게 특수 가공 처리된 섬유재질이
잘 찢어지지 않으면서 자바라형태로 주름지게 처리된 종이재질로서 구현된 일예를
언급하고 있다. 도 7의 차양판 (70)은 접철 가능하다. 그리고 도 8에서는 차양판 (90)
평면형태의 섬유재질이나 잘 찢어지지 않는 종이재질로서 구현된 일 예이다.

먼저 도 7을 참조하면, 섬유재질 또는 잘 찢어지지 않는 종이재질의 자바라형태
보조 모자챙 (8a, 8b)의 차양판 (70)은 합지부 (86)에 의해서 합지되어 부채꼴 형상을
가짐, 양측 연장선상 가장자리면이 플라스틱 재질의 제1 및 제2 지지대 (74) (80)에
착된다. 제1 지지대 (74)의 상,중,하측 각각에는 모자챙 협지부 (72a, 72b, 72c)가 일
로 형성되어 있고, 제2 지지대 (80)의 상,중,하측 각각에도 캡 협지부 (78a, 78b, 78c)
일체로 형성되어 있다. 상기 제1 지지대 (74)와 제2 지지대 (80)의 상,중,하측 대응
지부 (72a, 78a) (72b, 78b) (72c, 78c)의 상부면 각각에는 한 쌍의 스냅단추 (76, 82)가
비대칭되어 있어서, 보조모자챙 (8a, 8b)을 사용치 않을 경우나 모자챙 (4) 위에 올려놓을
때 한 쌍의 스냅단추 (76, 82)를 이용하여 고정시켜 놓을 수 있다.

또한 제1 지지대 (74)와 제2 지지대 (80)의 상측단 하부에는 탄성밴드 (84)가 설치
되어 있어서 차양판 (70)의 처짐을 방지하며, 필요에 따라 보조모자챙 (8a, 8b)을 뭉쳐
감아 놓을 수도 있다.

한편 도 8을 참조하면, 섬유재질 또는 잘 찢어지지 않는 종이재질의 평면형태
차양판 (90)은 합지부 (102)에 의해서 합지되어 부채꼴 형상을 하며, 양측 연장된 가장

립면은 플라스틱 재질의 제1 및 제2 지지대 (94) (104)에 봉착되어진다. 제1 지지대 (4)의 상,중,하측 각각에는, 도 7과 마찬가지로, 모자챙 협지부 (92a,92b,92c)가 일로 형성되어 있고, 제2 지지대 (104)의 상,중,하측 각각에도 램 협지부 8a,88b,88c)가 일제로 형성되어 있다. 상기 제1 지지대 (94)와 제2 지지대 (104)의 ,중,하측 대응 협지부 (92a,88a) (92b,88b) (92c,88c)의 상부면 각각에도 도 7과 마찬가지로, 한 쌍의 스냅단추 (96,106)가 구비되어 있어서, 사용자가 보조모자챙 (8a,8b) 사용치 않거나 모자챙 (4) 위에 올려놓을 때에 각각 위치한 한 쌍의 스냅단추 6,106)들을 이용하여 고정시켜 놓을 수 있다.

또한 제1 지지대 (74)와 제2 지지대 (80)간에 위치한 차양판 (90)의 상,중,하측에 차양판 (90) 보호를 위해 제봉된 제봉선 (10)이 각각 형성되어 있다. 도 8에서 상기 차양판 (90)의 섬유재질은 제작자의 필요에 따라 스팬(span)성분을 넣어 약간의 신축을 가지게도 할 수 있다.

그리고 도 7 및 도 8의 합지부 (86) (102)는 도 4 및 도 5에 도시된 바와 같은 1,제2 지지판 (10) (20)이 형성된 측부 (28)로 구현될 수 있으며, 그렇게 구현된 경우는 걸림돌기 (34)와 걸림홈 (42)들로 이루어진 걸림 구조에 의해서 보조모자챙 a,8b)의 차양판 (70) (90)이 임의로 확개된 상태나 접혀져 모자챙 (4) 위에 얹혀진 상에서도 그대로 고정될 수 있게 된다.

상기한 바와 같은 보조모자챙의 사용은 일반 모자챙으로는 해결할 수 없는 얼굴 전면부까지 햇볕을 가릴 수 있음과 아울러 갓과 같은 모자의 단점들도 해결한다. 또 보조 모자챙에는 어떤 색깔 또는 그림을 입혀 놓을 수 있으며, 담 깃털이나 오리 털 등과 같은 새 깃털을 효과적으로 사용하여 기능적, 미적 요소를 가미할 수 있다

그에 따라 보조 모자챙은 카드섹션적 효과 내지 자연미를 표현하여 사용자들이 호
을 갖도록 할 수 있다.

상술한 본 고안의 설명에서는 구체적인 실시 예에 관해 설명하였으나, 여러 가
변형이 본 고안의 범위에서 벗어나지 않고 실시할 수 있다. 예컨대, 보조 모자챙
모자챙 협지부에 의해서 끼워지면서 합지 고정되지 않고 아예 처음부터 모자챙에
봉결되어 모자와 함께 일체화되게 구현될 수 있다. 따라서 본 고안의 범위는 설명
실시 예에 의하여 정할 것이 아니고 실용신안등록청구범위와 실용신안등록청구범
의 균등한 것에 의해 정해 져야 한다.

고안의 효과】

상술한 바와 같이 본 고안은 보조모자챙이 탈부착이 가능하여 지참이 편리할 뿐
아니라 얼굴 측면부까지 보호할 수 있는 효과가 있다. 또한 햇빛의 방향 등을 고
한 사용자의 필요에 따라 모자챙의 좌우측에 임의로 부착할 수 있는 장점이 있다.

3구항 1]

얼굴의 측면부를 햇볕으로부터 보호하기 위하여 보조모자챙을 구비하는 바, 상 보조모자챙은, 이마 앞쪽으로 뻗은 모자챙의 좌우측부 에지면들중 적어도 하나가 조모자챙의 모자챙 헝지부에 끼워져 합지 및 에지면에 제봉중 하나로 부착 고정되 하고 연이은 부재골 형태의 차양판이 측부를 중심으로 부재골형태로 확개되어서 조모자챙의 캡 헝지부에 측후두부측 모자캡 일부가 합지되게 끼워져 고정됨을 특징 로 하는 탈부착이 가능한 보조모자챙.

3구항 2]

제1항에 있어서, 상기 차양판은 복수개의 경질 프라스틱 차양판들로 구성되며, 기 연속하는 차양판들간의 접촉 상하단부면에는 차양판이 상호 걸릴 수 있는 걸림 이 형성되어 있음을 특징으로 하는 탈부착이 가능한 보조모자챙.

3구항 3]

제1항에 있어서, 상기 차양판은 복수개의 뽀뽀한 종이재질 차양판들로 성되며, 상기 연속하는 차양판들간의 접촉 상하 단부면에는 차양판이 상호 부착될 있도록 매직테이프가 형성되어 있음을 특징으로 하는 탈부착이 가능한 보조모자챙

구항 4]

제1항에 있어서, 상기 차양판은 자바라형태로 특수 가공 처리된 섬유재질의 접착판임을 특징으로 하는 탈부착이 가능한 보조모자챙.

구항 5]

제1항에 있어서, 상기 차양판은 평면형태의 섬유재질인 차양판임을 특징으로 하는 탈부착이 가능한 보조모자챙.

구항 6]

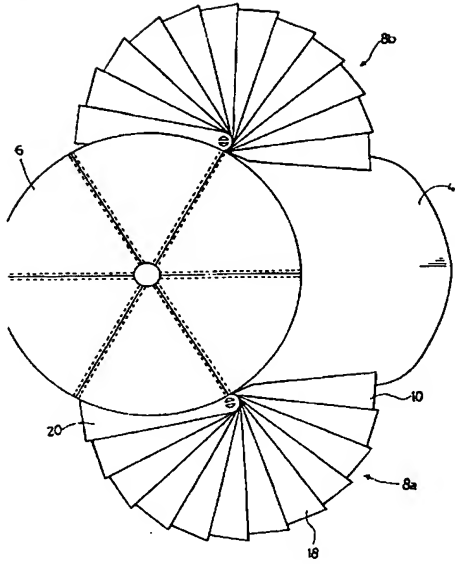
제2항 또는 제3항에 있어서, 상기 보조모자챙의 모자챙 협지부 및 캡 협지부는 각각의 지지판에 형성되어 있음을 특징으로 하는 보조모자챙.

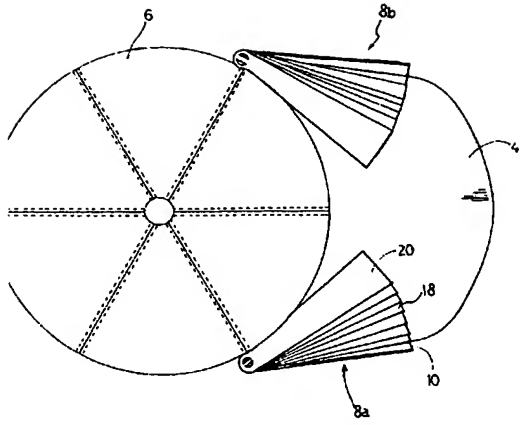
구항 7]

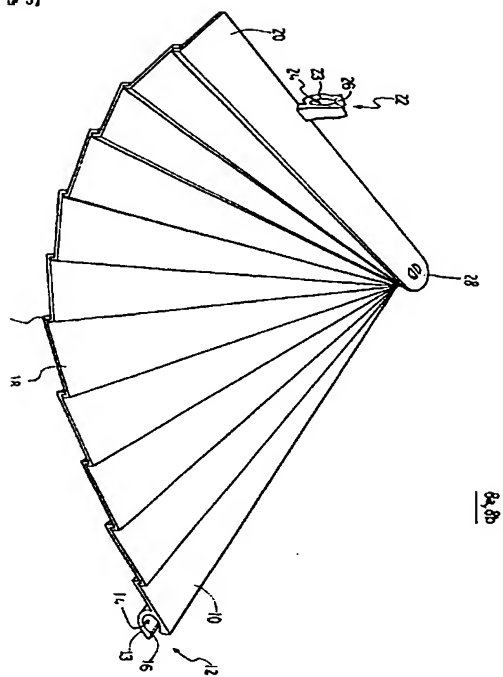
제6항에 있어서, 상기 측부는 모자챙 협지부가 형성된 지지판의 제1측부에 걸림턱이 형성되어 있고, 캡 협지부가 형성된 지지판의 제2측부에 걸림홈이 형성되어 있음을 특징으로 하는 보조모자챙.

[도면]

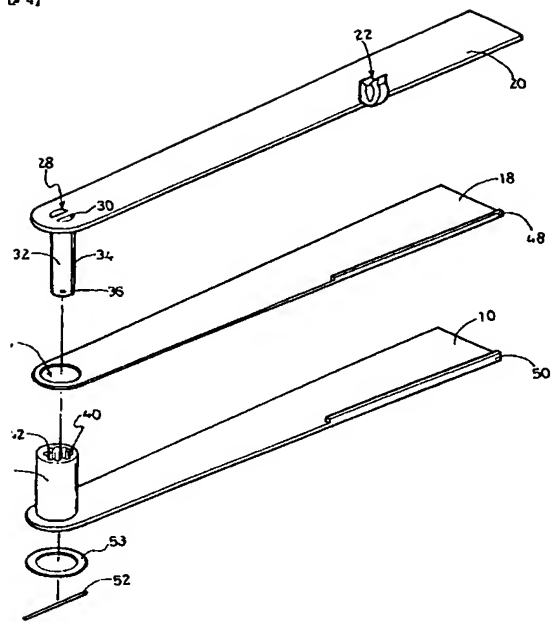
2





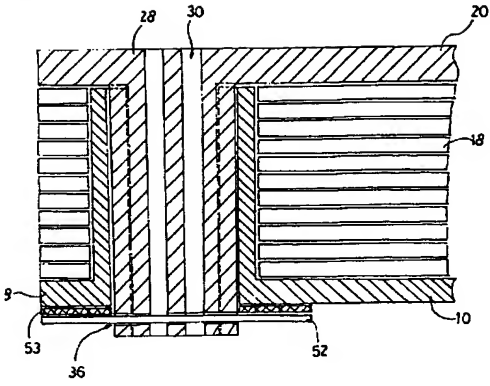


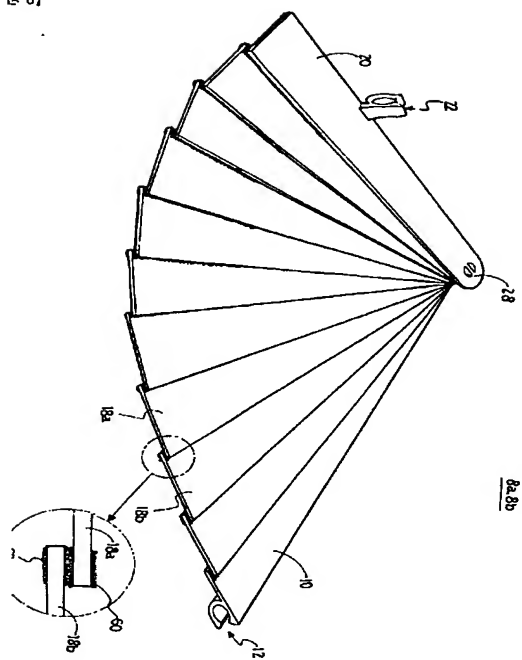
[4]

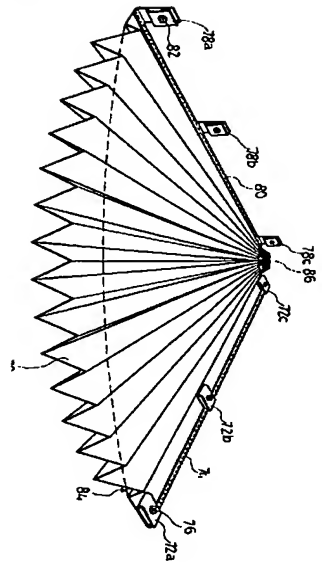


21-17

Fig. 5]







82, 83

Fig. 8]

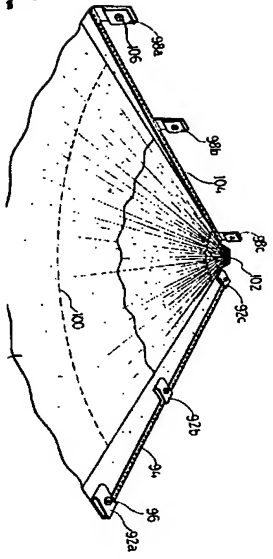


Fig. 8b

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR04/001416

International filing date: 14 June 2004 (14.06.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR
Number: 20-2003-0018645
Filing date: 13 June 2003 (13.06.2003)

Date of receipt at the International Bureau: 28 October 2004 (28.10.2004)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse